



**Турицев
Кирилл Петрович,**
старший офицер службы
радиоэлектронной борьбы
105 смешанной авиационной
дивизии, гвардии капитан

Преемственность поколений, передача боевого опыта от старших к младшим во все времена позволяла быстрее осваивать новую авиационную технику, поступающую в строевые части.

Так, одна из частей авиационной дивизии Западного ВО первой в ВВС ВС РФ перевооружилась на новый фронтальный бомбардировщик Су-34 с установленным на нем комплексом радиоэлектронного противодействия «Хибины». Освоение нового образца военной техники проходило достаточно быстро с непосредственной помощью разработчиков всех систем самолета. Неоценимую помощь оказывали и представители КНИИРТИ.

Многофункциональный комплекс радиоэлектронной борьбы/подавления авиационного базирования «Хибины» был разработан в рамках ОКР «Хибины» Калужским научно-исследовательским радиотехническим институтом (КНИИРТИ) (главный конструктор комплекса — Александр Семенович Ямпольский). Исследования комплексов радиоэлектронной разведки (РЭР), совмещенных со станциями постановки активных помех, которые в дальнейшем привели к разработке комплекса «Хибины», начаты КНИИРТИ в 1977 г. В 1984 г. уже велась разработка комплекса радиоэлектронного подавления (КРЭП) «Хибины-10 В». К середине 1990-х годов разработана его контейнерная версия для вооружения самолета Т-10 В / Су-34. В августе 1997 года успешно завершились государственные испытания КРЭП «Хибины». В начале 2011 года комплекс был

На пороге неба...



принят на вооружение, а с ноября этого же года в строевые части поступили первые самолеты, оснащенные им. К основным его отличиями от состоящих на вооружении средств индивидуальной защиты относятся:

- расширенный диапазон рабочих частот;
- больший энергопотенциал;
- увеличенная номенклатура видов и параметров помех для подавления современных помехозащищенных РЛС;
- большая степень автоматизации работы комплекса.

Комплекс РЭП индивидуальной защиты «Хибины» обеспечивает:

- защиту самолета от поражения управляемым оружием с радиолокационными и ИК-системами наведения; выдачу рекомендаций экипажу на выполнение оборонительного маневра;

- информационную поддержку бортовых вычислительных систем самолета, выдачу рекомендаций на применение управляемого вооружения;
- разведку радиоизлучающих радиоэлектронных средств управления оружием, радиолокационных средств обнаружения, наведения и целеуказания, бортовых радиолокационных станций в интересах работы комплекса;
- радиоэлектронное подавление РЭС; подавление ИК ГСН ракет посредством выброса ложных тепловых целей.

Принятие на вооружение КРЭП «Хибины» с его тактико-техническими характеристиками позволяет обеспечить радиоподавление РЛС управления силами и оружием ПВО с требуемой эффективностью.

Это, в свою очередь, позволяет применять комплекс для создания радиоэлектронной обстановки на мероприятиях боевой и совместной подготовки с привлечением реальных комплексов противовоздушной обороны наземного и воздушного базирования. Так, за 2014 учебный год выполнено 212 полетов на реальные комплексы ПВО, а с начала эксплуатации самолета Су-34, с 2011 года, — более 400 полетов одиночно и в составе групп тактического назначения.